

Version: 5

Revisionsdatum 12.06.2017

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	3504 Cetylalkohol
INCI	Cetyl Alcohol
REACH Nr.	01-2119485905-24-0000
Ämnets namn (REACH / CLP)	hexadecan-1-ol

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning	Industriell användning råämne för kosmetiska medel råämne för textilhjälpmedel Råämne för synteser inom den kemiska industrin Råämne för doftämnen Smörjmedel resp smörjmedelstillsats
Användningar som avråds	

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Naturkosmetikkompaniet AB Ullevi Enestorp 3 59491 Gamleby Telefon: 0493-53999 Telefax: 0493-12630
Information (avd. produktsäkerhet):	
E-postadress	info@naturkosmetikkompaniet.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	112
----------------------------------	-----

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Kronisk toxicitet i vattenmiljön Kategori 3 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Faroangivelser H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
------------------------	---

Skyddsangivelser P273 P501	Undvik utsläpp till miljön. Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
----------------------------------	---

Version: 5

Revisionsdatum 12.06.2017

2.3 Andra faror

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Denna produkt är ett ämne enligt (EG) förordningen 1907/2006.

KEMISK BENÄMNING**hexadecan-1-ol**

EG-nr.: 253-149-0 INDEX-nr:
 REACH Nr.: 01-2119485905-24-0000
 Ämnets namn (REACH / CLP): hexadecan-1-ol

komponenttyp: Aktiv beståndsdel**CAS-nr.:** 36653-82-4**BESTÅNDSDELAR SOM MÅSTE NÄMNAS ENLIGT FÖRORDNINGEN (EG) 1907/2006 LIKSOM VIDARE FARLIGA ÄMNEN OCH ÄMNEN MED ARBETSPLATSGRÄNSVÄRDEN****Tetradekanol-1****Halt:** < 2,5 %**komponenttyp:** förorening

EG-nr.: 204-000-3 INDEX-nr:
Klassificering (Förordning Eye Irrit. 2
(EG) nr 1272/2008): Aquatic Chronic 1

CAS-nr.: 112-72-1
 H319
 H410

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän rekommendation	Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.
Vid inandning	Flytta bort från exponering, ligg ner. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. Övervaka andningen, om nödvändigt ge syre. Kontakta läkare.
Vid hudkontakt	Tvätta med mycket vatten.
Vid ögonkontakt	Skölj med mycket vatten.
Vid nedsväljning	Kontakta läkare. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Symptom: Ingen information tillgänglig.
	Risker: Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Version: 5

Revisionsdatum 12.06.2017

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling: Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattendimma, Pulver, Skum, Koldioxid (CO₂)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning

Vid brand kan farlig gas och ånga uppstå.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information

Standardförfarande för kemikaliebränder.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda försiktighetsåtgärder

Halkrisk efter spill eller läck.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i naturen.
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder

Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för skydd mot brand och explosion

Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare

Inga speciella lagringsförhållanden behövs.

EG-SÄKERHETS DATABLAD

Version: 5

Revisionsdatum 12.06.2017

Tysk lagringsklass (TRGS 510) 11: Brännbara fasta ämnen
Övrig data Stabil vid normala förhållanden.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Informationen saknas.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

BESTÅNDSDELAR MED ARBETSPLATSRELATERADE GRÄNSVÄRDEN ATT BEAKTA

Nationella hygieniska gränsvärden

Ingen tillgänglig data

EUROPEISKA GRÄNSVÄRDEN PÅ ARBETSPLATSEN

Ingen tillgänglig data

HÄRLEDD NOLLEFFEKTIVÅ (DNEL)

Ämnets namn: hexadecan-1-ol				
Användningsområde	Exponeringsväg	Värde	Anmärkning	
Arbetstagare	Hudkontakt, akut/korttidsexponering - systemeffekter	125 mg/kg	baserat på kroppsvikt och dag	
	Inandning, akut/korttidsexponering - systemeffekter	220 mg/m ³		
	Hudkontakt, akut/korttidsexponering - lokala effekter		Inte relevant / inte tillämplig	
	Inandning, akut/korttidsexponering - lokala effekter		Inte relevant / inte tillämplig	
	Hudkontakt, långtidsexponering - systemeffekter	125 mg/kg	baserat på kroppsvikt och dag	
	Inandning, långtidsexponering - systemeffekter	220 mg/m ³		
	Hudkontakt, långtidsexponering - lokala effekter		Inte relevant / inte tillämplig	
	Inandning, långtidsexponering - lokala effekter		Inte relevant / inte tillämplig	
	Konsumenter	Hudkontakt, akut/korttidsexponering - systemeffekter	75 mg/kg	baserat på kroppsvikt och dag
		Inandning, akut/korttidsexponering - systemeffekter	65 mg/m ³	
Förtäring, akut/korttidsexponering - systemeffekter		75 mg/kg	baserat på kroppsvikt och dag	
Hudkontakt, akut/korttidsexponering - lokala effekter			Inte relevant / inte tillämplig	
Inandning, akut/korttidsexponering - lokala effekter			Inte relevant / inte tillämplig	
Hudkontakt, långtidsexponering - systemeffekter		75 mg/kg	baserat på kroppsvikt och dag	

Version: 5

Revisionsdatum 12.06.2017

	Inandning, långtidsexponering - systemeffekter	65 mg/m ³	
	Förtäring, långtidsexponering - systemeffekter	75 mg/kg	baserat på kroppsvikt och dag
	Hudkontakt, långtidsexponering - lokala effekter		Inte relevant / inte tillämplig
	Inandning, långtidsexponering - lokala effekter		Inte relevant / inte tillämplig

Ämnets namn: tetradecanol			
Användningsområde	Exponeringsväg	Värde	Anmärkning
Arbetstagare	Hudkontakt, akut/korttidsexponering - systemeffekter	125 mg/kg	baserat på kroppsvikt och dag
	Inandning, akut/korttidsexponering - systemeffekter	220 mg/m ³	
	Hudkontakt, akut/korttidsexponering - lokala effekter		Inte relevant / inte tillämplig
	Inandning, akut/korttidsexponering - lokala effekter		Inte relevant / inte tillämplig
	Hudkontakt, långtidsexponering - systemeffekter	125 mg/kg	baserat på kroppsvikt och dag
	Inandning, långtidsexponering - systemeffekter	220 mg/m ³	
	Hudkontakt, långtidsexponering - lokala effekter		Inte relevant / inte tillämplig
	Inandning, långtidsexponering - lokala effekter		Inte relevant / inte tillämplig
Konsumenter	Hudkontakt, akut/korttidsexponering - systemeffekter	75 mg/kg	baserat på kroppsvikt och dag
	Inandning, akut/korttidsexponering - systemeffekter	65 mg/m ³	
	Förtäring, akut/korttidsexponering - systemeffekter	75 mg/kg	baserat på kroppsvikt och dag
	Hudkontakt, akut/korttidsexponering - lokala effekter		Inte relevant / inte tillämplig
	Inandning, akut/korttidsexponering - lokala effekter		Inte relevant / inte tillämplig
	Hudkontakt, långtidsexponering - systemeffekter	75 mg/kg	baserat på kroppsvikt och dag
	Inandning, långtidsexponering - systemeffekter	65 mg/m ³	
	Förtäring, långtidsexponering - systemeffekter	75 mg/kg	baserat på kroppsvikt och dag
	Hudkontakt, långtidsexponering - lokala effekter		Inte relevant / inte tillämplig
	Inandning, långtidsexponering - lokala effekter		Inte relevant / inte tillämplig

UPPSKATTAD NOLLEFFEKTKONCENTRATION (PNEC)

Ämnets namn: hexadecan-1-ol		
Miljö (-avsnitt)	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0,00156 mg/l	
Havsvatten	0,000156 mg/l	
tidvis frisättning		Inte relevant / inte tillämplig
Reningsverk	0,00013 mg/l	
Sötvattenssediment	4,8 mg/kg	baserat på torrvikten
Havssediment	0,48 mg/kg	baserat på torrvikten
Jord	4 mg/kg	baserat på torrvikten
livsmedel		Inte relevant / inte tillämplig

Ämnets namn: tetradecanol		
Miljö (-avsnitt)	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0,00032 mg/l	
Havsvatten	0,000032 mg/l	
tidvis frisättning		Inte relevant / inte tillämplig
Reningsverk	0,0019 mg/l	
Sötvattenssediment	0,36 mg/kg	baserat på torrvikten
Havssediment	0,036 mg/kg	baserat på torrvikten
Jord	0,28 mg/kg	baserat på torrvikten
livsmedel		Inte relevant / inte tillämplig

8.2 Begränsning av exponeringen

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

Andningsskydd

Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Använd cirkulationsluftberoende andningsskydd eller andningsskydd med filtertyp P2 eller P3 enligt EN 143 vid otillräcklig ventilation, när tillåtna arbetsplatsgränsvärden överskrids, vid för stark lukt eller när damm, fibrer eller rök uppträder.

Handskydd

Valet av en lämplig handsk beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan., Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskeleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden., Var uppmärksam på att hållbarheten under daglig användning av en kemikaliemotståndskraftig skyddshandske kan bli märkbart kortare än genombrottsiden enligt EN 374, beroende på ett antal yttre påverkan (t ex temperatur).

Lämpliga handskar för kontinuerlig kontakt:

Material: Nitrilkautschuk/Nitrillatex
 Genombrottsid: >= 480 Min.
 Skiktjocklek: 0,35 mm

Material: butylgummi
 Genombrottsid: >= 480 Min.
 Skiktjocklek: 0,5 mm

Version: 5

Revisionsdatum 12.06.2017

Ögonskydd	Skyddsglasögon
Åtgärder beträffande hygien	Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Skyddsåtgärder	Allmän industrihygienpraxis.

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Allmän rekommendation	Får inte släppas ut i naturen. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd	fast; 20 °C; 1.013 hPa
Form	fast
Färg	färglös
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Ingen giltig metod tillgänglig
pH-värde	inte tillämplig, Motivering:; olöslig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	ca. 45 - 54 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	ca. 300 - 320 °C
Flampunkt	ca. 150 - 155 °C; DIN 51758
Avdunstningshastighet	Inte relevant / inte tillämplig Motivering: Fast
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	inte tillämplig Motivering: Fast
Övre explosionsgräns	inte tillämplig Motivering: Fast
Ångtryck	< 1,000 hPa; 20 °C
Relativ ångdensitet	Inte relevant / inte tillämplig, Motivering: Fast
Densitet	ca.0,8 g/cm ³ ; 60 °C; DIN 51757
Löslighet i vatten	olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow: ca. 6,7
Antändningstemperatur	ca. 235 °C
Självantändningstemperatur	inte tillämplig Fast ämne med en smältpunkt < 160 °C
Viskositet, dynamisk	ca. 8,0 mPa.s; 60 °C

Version: 5

Revisionsdatum 12.06.2017

Explosiva egenskaper	Beståndsdelarna innehåller inga kemiska grupper som kan vara förknippade med explosiva egenskaper.
Oxiderande egenskaper	kan inte förväntas på grund av strukturen och de funktionella grupperna

9.2 Övrig data

Ingen känd.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Anmärkning	Stabil vid normal temperatur och tryck.
-------------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

Anmärkning	Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
-------------------	--

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	Farliga sönderfallsprodukter bildas vid brandsituationer.
---------------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Direkt värme, smuts, kemisk förorening, solljus, UV eller joniserande strålning.
--------------------------------------	--

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starkt oxiderande ämnen;
------------------------------------	--------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
--	---

Termiskt sönderfall	Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
----------------------------	---

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Akut oral toxicitet	LD50 råtta: > 2.000 mg/kg; OECD:s riktlinjer för test 401 (litteraturvärde) Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
----------------------------	---

Akut oral toxicitet	hexadekan-1-ol: LD50 råtta: > 2.000 mg/kg; OECD:s riktlinjer för test 401 (litteraturvärde) Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
----------------------------	--

	Tetradekanol-1: LD50 råtta: > 2.000 mg/kg; OECD:s riktlinjer för test 401 (litteraturvärde) Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
--	--

Akut inhalationstoxicitet	LC50 råtta: > 1,5 mg/l; 1 h maximalt uppnåbar koncentration Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.
----------------------------------	---

Version: 5

Revisionsdatum 12.06.2017

	Test-ämne: 1-Tetradecanol Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Akut inhalationstoxicitet	hexadekan-1-ol: LC50 råtta: > 1,5 mg/l; 1 h maximalt uppnåbar koncentration Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat. Test-ämne: 1-Tetradecanol Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Tetradekanol-1: LC50 råtta: > 1,5 mg/l; 1 h Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Akut dermal toxicitet	LD50 dermal kanin: > 2.000 mg/kg; Symptom: Hudrodnad, Avmagring, Svaghet Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat. Test-ämne: 1-Tetradecanol Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Akut dermal toxicitet	hexadekan-1-ol: LD50 dermal kanin: > 2.000 mg/kg; Symptom: Hudrodnad, Avmagring, Svaghet Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat. Test-ämne: 1-Tetradecanol Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Tetradekanol-1: LD50 kanin: > 2.000 mg/kg; Målorgan: Hud Symptom: Lokal irritation Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Frätande/irriterande på huden	
Hudirritation	kanin: ej irriterande; OECD:s riktlinjer för test 404 (litteraturvärde) Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Hudirritation	hexadekan-1-ol: kanin: ej irriterande; OECD:s riktlinjer för test 404 (litteraturvärde) Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Tetradekanol-1: människa: ej irriterande; OECD:s riktlinjer för test 404 (litteraturvärde) Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Erfarenhet människa - Hudkontakt	ej irriterande
Erfarenhet människa - Hudkontakt	hexadekan-1-ol: ej irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	
Kan eventuellt irritera ögonen.	kanin: ej irriterande; OECD:s riktlinjer för test 404 (litteraturvärde) Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Kan eventuellt irritera ögonen.	hexadekan-1-ol: kanin: ej irriterande; OECD:s riktlinjer för test 404 (litteraturvärde) Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Tetradekanol-1: kanin: irriterande; OECD:s riktlinjer för test 405 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	

Version: 5

Revisionsdatum 12.06.2017

Allergiframkallande egenskaper	Maximeringstest (GPMT) marsvin: ej sensibiliserande; OECD:s riktlinjer för test 406 (litteraturvärde) Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Allergiframkallande egenskaper	hexadekan-1-ol: Maximeringstest (GPMT) marsvin: ej sensibiliserande; OECD:s riktlinjer för test 406 (litteraturvärde) Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Tetradekanol-1: Draize-test marsvin: ej sensibiliserande; OECD:s riktlinjer för test 406 (litteraturvärde) Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	
Genotoxicitet in vitro	In vitrotester visade inte mutagena effekter (litteraturvärde) Gruppbedömning
Genotoxicitet in vitro	hexadekan-1-ol: In vitrotester visade inte mutagena effekter (litteraturvärde) Gruppbedömning Tetradekanol-1: In vitrotester visade inte mutagena effekter (litteraturvärde) Gruppbedömning
Genotoxicitet in vivo	In vivotester visade inte mutagena effekter (litteraturvärde)
Genotoxicitet in vivo	hexadekan-1-ol: In vivotester visade inte mutagena effekter (litteraturvärde) Tetradekanol-1: In vivotester visade inte mutagena effekter (litteraturvärde) Gruppbedömning
Anmärkning	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Anmärkning	hexadekan-1-ol: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Tetradekanol-1: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Cancerogenitet	
Cancerogenitet	Undersökning krävs inte. Motivering: Substansen visade sig att inte vara genotoxisk, därför förväntas inte ett cancerogent potential. Gruppbedömning
Cancerogenitet	hexadekan-1-ol: Undersökning krävs inte. Motivering: Substansen visade sig att inte vara genotoxisk, därför förväntas inte ett cancerogent potential. Gruppbedömning Tetradekanol-1: Substansen visade sig att inte vara genotoxisk, därför förväntas inte ett cancerogent potential. Gruppbedömning

Version: 5

Revisionsdatum 12.06.2017

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet råtta; Oralt; 90-dagars
NOAEL ((föräldrar)): 2.000 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag)

råtta; Oralt; 90-dagars
NOAEL ((föräldrar)): 1.127 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag)
Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.
Test-ämne: 1-hexanol

Reproduktionstoxicitet hexadekan-1-ol:
råtta; Oralt; 90-dagars
NOAEL ((föräldrar)): 2.000 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag)

hexadekan-1-ol:
råtta; Oralt; 90-dagars
NOAEL ((föräldrar)): 1.127 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag)
Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.
Test-ämne: 1-hexanol

Tetradekanol-1:
råtta; Oralt; 55-dagars
NOAEL ((föräldrar)): 2.000 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag)
NOAEL (F1): 2.000 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag)
(litteraturvärde)
Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.
Test-ämne: dodekanol-1

AnmärkningReproduktionstoxicitet Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

AnmärkningReproduktionstoxicitet hexadekan-1-ol:
Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Tetradekanol-1:
Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Teratogenicitet råtta; Oralt
NOAEL: 2.000 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag)
NOAEL (moderdjur): 2.000 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag); OECD:s riktlinjer för test 422
(litteraturvärde)
Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.
Test-ämne: dodekanol-1

Teratogenicitet hexadekan-1-ol:
råtta; Oralt
NOAEL: 2.000 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag)
NOAEL (moderdjur): 2.000 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag); OECD:s riktlinjer för test 422
(litteraturvärde)
Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.
Test-ämne: dodekanol-1

Tetradekanol-1:
råtta; Oralt
NOAEL: 2.000 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag); OECD:s riktlinjer för test 422
(litteraturvärde)
Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.
Test-ämne: dodekanol-1

Anmärkning-Teratogenicitet Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Anmärkning-Teratogenicitet hexadekan-1-ol:
Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Tetradekanol-1:
Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Specifik organotxicitet - enstaka exponering

Version: 5

Revisionsdatum 12.06.2017

Anmärkning Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

Anmärkning hexadekan-1-ol:
Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

Tetradekanol-1:
Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Anmärkning Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

Anmärkning hexadekan-1-ol:
Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

Tetradekanol-1:
Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering råttor; Oralt; Subkronisk toxicitet
NOAEL: > 4.000 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag)
(litteraturvärde)

Toxicitet vid upprepad dosering hexadekan-1-ol:
råttor; Oralt; Subkronisk toxicitet
NOAEL: > 4.000 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag)
(litteraturvärde)

Tetradekanol-1:
råttor; Oralt; Subkronisk toxicitet
NOAEL: 1.127 mg/kg (baserat på kroppsvikt och dag)
(litteraturvärde)
Angivelsen är härledd från liknande substansers värdering eller testresultat.
Test-ämne: 1-hexanol

Fara vid aspiration

Aspirationstoxicitet Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Aspirationstoxicitet hexadekan-1-ol:
Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Tetradekanol-1:
Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Ytterligare information

Toxikologisk information Toxikokinetik
Detta ämne absorberas dåligt genom huden.
Produktens komponenter kan tas upp av kroppen genom förtäring.
Ämnet metaboliseras och utsöndras.

Toxikologisk information hexadekan-1-ol:
Toxikokinetik
Detta ämne absorberas dåligt genom huden.
Produktens komponenter kan tas upp av kroppen genom förtäring.
Ämnet metaboliseras och utsöndras.

Tetradekanol-1:
Toxikokinetik
Detta ämne absorberas dåligt genom huden.
Ämnet metaboliseras och utsöndras.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet	(96 h) Salmo gairdneri ; halvstatiskt test; OECD:s riktlinjer för test 203 (litteraturvärde) Inom området för vattenlöslighet under testbetingelserna ej toxisk.
Fisktoxicitet	hexadekan-1-ol: (96 h) Salmo gairdneri ; halvstatiskt test; OECD:s riktlinjer för test 203 (litteraturvärde) Inom området för vattenlöslighet under testbetingelserna ej toxisk. Tetradekanol-1: LC50 (96 h) Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) ; halvstatiskt test; OECD:s riktlinjer för test 203 Inom området för vattenlöslighet under testbetingelserna ej toxisk. (litteraturvärde)
Fisktoxicitet - Kronisk toxicitet	Undersökning krävs inte. Motivering: Det går inte att härleda data tekniskt.
Fisktoxicitet - Kronisk toxicitet	hexadekan-1-ol: Undersökning krävs inte. Motivering: Det går inte att härleda data tekniskt. Tetradekanol-1: Undersökning krävs inte.
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	(48 h) Daphnia magna (vattenloppa) ; beräknat; QSAR (litteraturvärde) Inom området för vattenlöslighet under testbetingelserna ej toxisk.
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	hexadekan-1-ol: (48 h) Daphnia magna (vattenloppa) ; beräknat; QSAR (litteraturvärde) Inom området för vattenlöslighet under testbetingelserna ej toxisk. Tetradekanol-1: EC50 (48 h) Daphnia magna (vattenloppa) ; halvstatiskt test; OECD TG 202 Inom området för vattenlöslighet under testbetingelserna ej toxisk. (litteraturvärde)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur - Kronisk toxicitet	Undersökning krävs inte. Motivering: Det går inte att härleda data tekniskt.
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur - Kronisk toxicitet	hexadekan-1-ol: Undersökning krävs inte. Motivering: Det går inte att härleda data tekniskt. Tetradekanol-1: NOEC (21 d) Daphnia magna (vattenloppa): 0,0016 mg/l; reproduktionshastighet; halvstatiskt test; OECD TG 211
Toxicitet för vattenväxter	(96 h) Desmodesmus subspicatus (grönalg) ; statiskt test; OECD TG 201; (litteraturvärde) Inom området för vattenlöslighet under testbetingelserna ej toxisk.
Toxicitet för vattenväxter	hexadekan-1-ol: (96 h) Desmodesmus subspicatus (grönalg) ; statiskt test; OECD TG 201; (litteraturvärde) Inom området för vattenlöslighet under testbetingelserna ej toxisk. Tetradekanol-1: EL50 (96 h) Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus) [grönalg] ; statiskt test; Inom området för vattenlöslighet under testbetingelserna ej toxisk. (litteraturvärde)

Version: 5

Revisionsdatum 12.06.2017

Toxicitet för bakterier	Undersökning krävs inte. Motivering: Lätt bionedbrytbar.
Toxicitet för bakterier	hexadekan-1-ol: Undersökning krävs inte. Motivering: Lätt bionedbrytbar. Tetradekanol-1: Undersökning krävs inte. Motivering: Lätt bionedbrytbar.
Toxicitet för markorganismer	Undersökning krävs inte. Motivering: Lätt bionedbrytbar. Direkt och indirekt exponering av markytan är inte sannolik.
Toxicitet för markorganismer	hexadekan-1-ol: Undersökning krävs inte. Motivering: Lätt bionedbrytbar. Direkt och indirekt exponering av markytan är inte sannolik. Tetradekanol-1: LC50 (72 h) Caenorhabditis elegans: > 1.000 mg/kg; dödlighet (litteraturvärde)
Toxicitet hos terristiska växter	Undersökning krävs inte. Motivering: Direkt och indirekt exponering av markytan är inte sannolik.
Toxicitet hos terristiska växter	hexadekan-1-ol: Undersökning krävs inte. Motivering: Direkt och indirekt exponering av markytan är inte sannolik. Tetradekanol-1: ; Undersökning krävs inte. Motivering: Lätt bionedbrytbar.
Toxicitet hos andra terrestriska icke-däggdjur	Undersökning krävs inte. Studier på fåglar behöver inte genomföras på grund av de omfattande data för däggdjur.
Toxicitet hos andra terrestriska icke-däggdjur	hexadekan-1-ol: Undersökning krävs inte. Studier på fåglar behöver inte genomföras på grund av de omfattande data för däggdjur. Tetradekanol-1: Undersökning krävs inte. Studier på fåglar behöver inte genomföras på grund av de omfattande data för däggdjur.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	
Bionedbrytbarhet	Lätt bionedbrytbar.; > 60 %; 28 d; aerob; OECD TG 301 B (litteraturvärde)
Bionedbrytbarhet	hexadekan-1-ol: Lätt bionedbrytbar.; > 60 %; 28 d; aerob; OECD TG 301 B (litteraturvärde) hexadekan-1-ol: bionedbrytbar.; > 60 %; 28 d; anaerob (litteraturvärde) Tetradekanol-1: Lätt bionedbrytbar.; > 60 %; 28 d; aerob; OECD TG 301 B

Version: 5

Revisionsdatum 12.06.2017

	(litteraturvärde)
12.3 Bioackumuleringsförmåga	
Bioackumulering	Bioackumulering osannolik.
Bioackumulering	hexadekan-1-ol: Bioackumulering osannolik.
	Tetradekanol-1: Bioackumulering osannolik.
12.4 Rörligheten i jord	
Rörlighet	Adsorption/jord; Koc: 143000; beräknat orörlig Kraftig adsorption i jord Ämnet och dess relevanta nedbrytningsprodukter sönderfaller snabbt.
Rörlighet	hexadekan-1-ol: Adsorption/jord; Koc: 143000; beräknat orörlig Kraftig adsorption i jord Ämnet och dess relevanta nedbrytningsprodukter sönderfaller snabbt.
	Tetradekanol-1: Adsorption/jord; Koc: 50828; log Koc: 4,71; beräknat orörlig Kraftig adsorption i jord Ämnet och dess relevanta nedbrytningsprodukter sönderfaller snabbt.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
Resultat av PBT-bedömningen	Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.
Resultat av vPvB-bedömningen	hexadekan-1-ol: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). Tetradekanol-1: Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
12.6 Andra skadliga effekter	
Allmän rekommendation	Ingen känd.
Allmän rekommendation	hexadekan-1-ol: Ingen känd.
	Tetradekanol-1: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Spridning i miljön	Förväntad fördelning i olika delar av miljön Adsorberas på jord vid utsläpp.
Spridning i miljön	hexadekan-1-ol: Förväntad fördelning i olika delar av miljön Adsorberas på jord vid utsläpp.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Version: 5

Revisionsdatum 12.06.2017

Produkt	Kan förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter.
Avfallskod för Europeiska Unionen: EWC	Enligt den Europeiska avfallskatalogen (EAK) kan ingen EAK-kod bestämmas för denna produkt, eftersom endast förbrukarens användningssätt medger en indelning. EAK-koden ska bestämmas i samråd med det regionala renhållningsverket.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

ADR	Ej farligt gods
RID	Ej farligt gods
ADN	Ej farligt gods
IMDG	Ej farligt gods
ICAO/IATA	Ej farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	Ej farligt gods
RID	Ej farligt gods
ADN	Ej farligt gods
IMDG	Ej farligt gods
ICAO/IATA	Ej farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR	Ej farligt gods
RID	Ej farligt gods
ADN	Ej farligt gods
IMDG	Ej farligt gods
ICAO/IATA	Ej farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	Ej farligt gods
RID	Ej farligt gods
ADN	Ej farligt gods
IMDG	Ej farligt gods
ICAO/IATA	Ej farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADR	Miljöfarlig	nej
RID	Miljöfarlig	nej
ADN	Miljöfarlig	nej
IMDG	Marine pollutant	no
ICAO/IATA	Environmentally hazardous	no

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Version: 5

Revisionsdatum 12.06.2017

Anmärkning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

ANMÄLNINGSSTATUS

US. Toxic Substances Control Act	TSCA	y (positiv förteckning)
Canada. Environmental Protection Act	DSL	y (positiv förteckning)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	AICS	y (positiv förteckning)
New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand	NZIOC	y (positiv förteckning)
Japan. Kashin-Hou Law List	ENCS (JP)	y (positiv förteckning)
Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) List	ISHL (JP)	y (positiv förteckning)
Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List	KECI (KR)	y (positiv förteckning)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act	PICCS (PH)	y (positiv förteckning)
China. Inventory of Existing Chemical Substances	INV (CN)	y (positiv förteckning)
Switzerland. Consolidated Inventory	CH INV	y (positiv förteckning)

OBS! Namnen och CAS-numren som används i den nämnda kemikalieförteckningen för denna produkt kan avvika från vad som står angivet i kapitel 3

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

hexadecan-1-ol

En kemisk säkerhetsbedömning har genomförts för ämnet.

tetradecanol

En kemisk säkerhetsbedömning har genomförts för ämnet.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Avsnitt i säkerhetsdatabladet som har uppdaterats:

Version: 5

Revisionsdatum 12.06.2017

- 2. Farliga egenskaper
- 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar
- 11. Toxikologisk information
- 12. Ekologisk information

Ytterligare information:

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten. Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation.

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
ANSI	American National Standards Institute
ASTM	American Society of Testing and Materials (US)
BCF	Bioconcentration factor
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DIN	Deutsches Institut für Normung
DNEL	Derived No-Effect Level
DSL	Domestic Substances List
EC...	Effect concentration ... %
ENCS	Existing Notified Chemical Substances (Japan)
EWC	European Waste Catalogue
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
ISHL	Industrial Safety and Health Law (Japan)
ISO	International Organization for Standardization
IUAPC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
LC...	Lethal Concentration, ...%
LD...	Lethal Dose, ...%
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
NDSL	Non-Domestic Substances List
NOAEL	no observable adverse effect level
NOEL/NOEC	No Observed-effect level/concentration
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TG	Test Guideline
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TSCA	Toxic Substances Control Act
vPvB	very persistent, very bioaccumulative
WGK	Wassergefährdungsklasse

EG-SÄKERHETS DATABLAD



Version: 5

Revisionsdatum 12.06.2017
